Rade und mit einer Auslösung (echappement) versehen ist. Die Construction soll sehr einfach und klar seyn, obgleich die Beschreibung des Berichterstatters es nicht ist.

Derselbe Gelehrte kündigt auch an, dass er gefunden habe, dass die Hefe eine pflanzliche Organisation besitze, dass sie sich reproduciren könne, und dass der Gährungsprozess ein Phänomen der lebenden Natur sey. Es ist eine Commission, darüber zu berichten, beauftragt worden.

Hr. Peltier überreichte eine Note, worin die Widerlegung mehrerer Behauptungen und Folgerungen von Hrn. de la Rive, welche wir in dem Berichte von der vorigen Sitzung mitgetheilt haben, beabsichtigt wird.

Er glaubt, dass die angeführten Versuche durchaus nicht zur Rechtfertigung der gezogenen Schlüsse ausreichen, und dass namentlich die Aehnlichkeiten mit den Lichtinterferenzen noch nicht begründet erscheinen. Hr. de la Rive (anwesend) antwortete mit einigen sehr gediegenen und bestimmten Worten, womit die Sache vor der Hand ihr Bewenden hatte.

Krystallform des regulinischen Zinks; von Prof. Dr. *Nöggerath.*

Hr. Prof. Nöggerath erhielt auf der Zinkhütte am Altenberge bei Henry-Chapelle (zwischen Aachen und Lüttich) Stücke regulinischen Zinkes, welche grösstentheils aus einer Zusammenhäufung von Zinkkrystallen bestanden. Dieselben sind mit dem blossen Auge erkennbar, selbst von der Grösse einer Linie und bilden alle unverkennbar

lange sechsseitige Prismen mit geraden Endflächen. Die stark metallisch glänzenden Seitenflächen sind stark gestreift und einmal sind auch ziemlich deutliche schwache Entrandungen an der Säule bemerkt worden. Die Endflächen der Säulen sind glatt aber wenig glänzend. Die Seitenwinkel sind mit dem Reflexionsgoniometer gemessen immer ganz nahe von gleichem Werthe gefunden worden. Es gehört also das regulinische Zink wohl zum hexagonalen Krystallsysteme.

(Poggendorff's Annalen Bd. XXXIX. S. 525.)

Knallpulver;
von *Gengembre und Bottié.*

Dieses Pulver hat die Eigenschaft durch den Stoss zu detoniren, ohne dass man der Gefahr einer freiwilligen Explosion ausgesetzt ist.

Seine Zusammensetzung ist:

54 Th. Chlorsaures Kali,
21 Th. Salpeter,
18 Th. Schwefel,
7 Th. Bärlappsamen.

Es geht nur durch den Stoss der härtesten Körper los, und nur derjenige Theil detonirt, welcher den Stoss empfängt. Die zunächst liegenden Theile, sagt das Journ. des Connaise. usuelles, entzünden sich nur durch Mittheilung, ohne eine Explosion zu veranlassen (?), weshalb das Pulver ganz gefahrlos ist.